

La pubblicazione presenta i risultati di un percorso di formazione in modalità laboratoriale che coinvolge i docenti di area matematico-scientifico-tecnologica delle scuole dell'Emilia-Romagna.

La documentazione delle esperienze, realizzate nel biennio 2008/2010, è anche una verifica dell'efficacia di una politica di collaborazione, integrazione di competenze, professionalità e risorse diverse.

Documentare per iscritto vuol dire ripensare all'esperienza vissuta sul campo e riproporla migliorata in altre scuole, in altre classi, in contesti diversi.

Questi sono gli intenti degli autori e lo scopo della presente pubblicazione.

Il percorso, finanziato dalla Regione Emilia-Romagna, è stato progettato e attuato in partenariato con l'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna e l'Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia - nucleo ex IRRE Emilia-Romagna e con la partecipazione di:

- Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia con il Laboratorio delle Macchine Matematiche, l'Associazione delle Macchine Matematiche, il Centro di Documentazione Educativa di Piacenza, Memo - Multicentro Educativo Sergio Neri di Modena, il Centro Servizi e Palestra della Scienza di Ravenna, il Centro Pedagogico per l'integrazione dei servizi di Rimini e l'Istituzione Gian Franco Minguzzi di Bologna, per la realizzazione di aule-laboratorio di matematica, appositamente allestite, che restano un riferimento territoriale per i docenti di tutte le scuole (Azione 1 del progetto);
- Istituto per i Beni Artistici, Culturali e Naturali della Regione Emilia-Romagna con i musei scientifici: Museo di Anatomia Comparata dell'Università di Bologna, Museo del Cielo e della Terra di S. Giovanni in Persiceto (Bo), Museo del Patrimonio Industriale di Bologna, Museo di Scienze Naturali di Cesena con Controvento Società Cooperativa di Cesena (Fc), Museo della Bilancia di Campogalliano (Mo), Museo di Storia Naturale dell'Università di Parma, Museo di Storia Naturale di Piacenza, NatuRa-Museo Ravennate di Scienze Naturali "A. Brandolini" di Sant'Alberto (Ra), Musei Civici di Reggio Emilia, per la realizzazione dei "Kit - piccoli laboratori portatili" in collaborazione tra Scuola, Museo e Territorio (Azione 2 del progetto).



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna



Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica
nucleo ex IRRE Emilia-Romagna



Assessorato Scuola,
Formazione Professionale, Università e Ricerca, Lavoro

ISBN: 978-88-86100-72-4



Scienze e Tecnologie in Emilia-Romagna

2

USR E-R • ANSAS EX IRRE E-R • REGIONE EMILIA-ROMAGNA

SCIENZE E TECNOLOGIE IN EMILIA-ROMAGNA



*Un nuovo approccio per lo sviluppo della cultura
scientifica e tecnologica nella Regione Emilia-Romagna*

tecnodid
EDITRICE